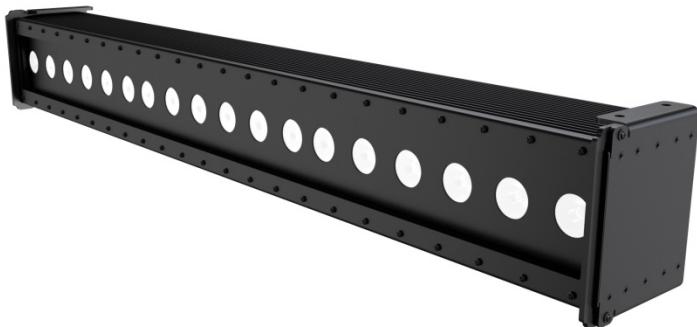




FLASH PROFESSIONAL



LINEAR 1610 IP

[16x10W RGBW 4in1, 16 SEKCJI IP65 mk2]

P7210002

Table of contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information	2
3	Product information	2
3.1	Features	2
3.2	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	4
5.3	Connecting power supply	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel	4
6.2	DMX channel list.....	5

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	15
2	Zasady bezpieczeństwa	15
3	Informacje o produkcji	15
3.1	Funkcje.....	15
3.2	Specyfikacja	15
4	Instalacja	16
5	Połączenia	16
5.1	Podłączenie sygnału DMX	16
5.2	Specyfikacja zasilania.....	17
5.3	Podłączanie zasilania	17
6	Instrukcja użytkowania.....	17
6.1	Panel sterowania	17
6.2	Lista kanałów DMX.....	18

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED WASHER 16x10W RGBW 4in1 16 SECTIONS IP65 mk2. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 35° C and below -10°C
5. The device must be installed on stable structures
6. Always use steel security cable to attach the device to a stable structure
7. Do not connect power supply to more than 7 devices in series.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Features

- 16 sections controlled separately by DMX
- 16-bit dimming resolution
- Various dimming curves for smooth dimming in 8-bit mode
- Dim delay (light bulb simulation)
- Full DMX signal regeneration
- Electronic protection against overheating
- THEATRE or DISCO cooling volume modes.
- Permanent color correction
- Native support for optional wireless DMX module

3.2 Specification

- Power consumption: 160W*
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 16
- Diode power: 10W
- Display: Color LCD
- Color: RGBW
- ZOOM: No
- Beam angle: 45°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- FROST filter: No
- FOCUS: No
- Number of DMX channels: 30 modes
- DMX standard: DMX 512

- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color
- Features: 16-bit dimming, various dimming curves, bulb simulation, 16 sections; DMX signal regeneration; Electronic protection against overheating
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP65
- Housing made: Aluminium
- Cooling: Active
- Height [cm]: 16
- Width [cm]: 100
- Depth [cm]: 22
- Weight [kg]: 12

** The power consumption can change periodically due to the operation of electronic security systems, but it will not exceed the maximum value specified.*

4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

CAUTION! Always use steel security cable to attach the device to a stable structure.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

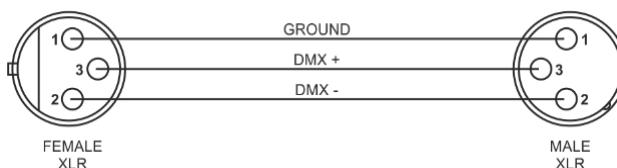
5 CONNECTIONS

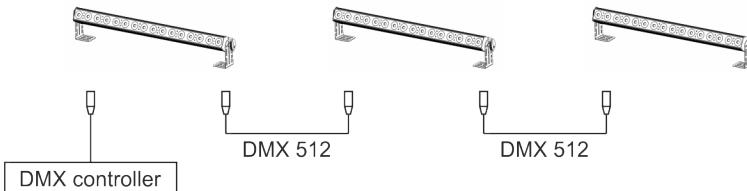
The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

5.1 Connecting DMX signal

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.





5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power (max.)	Frequency
100~245V	160W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon connector (included).

The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

Maximum number of devices connected in series: 7

6 OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with LCD display and 4 control buttons with the following functions:

1. ESC – go back from the selected options, go to upper menu, cancel changes
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER edit selected option, confirm changes

6.2 DMX channel list

1 section										Flash A-DMX
Ch	Classic-6	Classic-8	M-Control-10	Pro-6	Pro-7	RGB	RGBW	RGB 16bit	RGBW 16bit	Flash A-DMX
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED						
2	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	GREEN
3	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	BLUE
4	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	G fine	G fine	WHITE
5	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	BLUE	BLUE	Dimmer
6	WHITE	WHITE	WHITE	Strobe	Strobe	Dimmer fine	Dimmer fine	B fine	B fine	EMPTY
7	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	Strobe	Strobe	White	White	Strobe
8	Speed for Macro/Pulse	Speed for Macro/Pulse	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	Macro/Color	White fine	White fine	Macro/Color
9	Macro background color									
10	Macro background dimmer									

CH	Classic-18		4xClassic-6		M-Control-22		M-Control-28		Pro-19		Pro-28		4xRGB		4xRGBW		4xRGBW 16bit		4xRGBW 16bit		4xFastA-DMX	
	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke
1	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke	Dimmer	Stroke
2	Stroke																					
3	RED	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	RED	GREEN	1	RED	GREEN	1	GREEN	1	RED	GREEN	1	RED	GREEN	1	RED
4	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	RED	GREEN	1	WHITE	RED	1	WHITE	1	GREEN	1	WHITE	1	GREEN	1	WHITE
5	BLUE	WHITE	2	WHITE	2	WHITE	2	BLUE	WHITE	2	WHITE	RED	2	WHITE	2	GREEN	2	WHITE	2	GREEN	2	WHITE
6	WHITE	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	WHITE	3	WHITE	Dimmer	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE
7	RED	Dimmer	4	Dimmer	4	Dimmer	4	RED	Dimmer	4	WHITE	Strobe	4	WHITE	4	RED	4	WHITE	4	RED	4	WHITE
8	GREEN	Stroke	5	GREEN	5	GREEN	5	GREEN	Stroke	5	WHITE	RED	5	WHITE	5	GREEN	5	WHITE	5	GREEN	5	Macro/Color
9	2	BLUE	6	RED	6	RED	6	BLUE	RED	6	WHITE	GREEN	6	WHITE	6	RED	6	WHITE	6	GREEN	6	RED
10	WHITE	GREEN	7	WHITE	7	WHITE	7	GREEN	WHITE	7	WHITE	Dimmer	7	WHITE	7	GREEN	7	WHITE	7	GREEN	7	WHITE
11	RED	BLUE	8	RED	8	RED	8	BLUE	WHITE	8	WHITE	Strobe	8	WHITE	8	RED	8	WHITE	8	GREEN	8	WHITE
12	GREEN	WHITE	9	GREEN	9	GREEN	9	WHITE	WHITE	9	WHITE	Dimmer	9	WHITE	9	WHITE	9	WHITE	9	WHITE	9	WHITE
13	BLUE	Dimmer	10	Dimmer	10	Dimmer	10	BLUE	Dimmer	10	WHITE	Strobe	10	WHITE	10	RED	10	WHITE	10	GREEN	10	RED
14	WHITE	Stroke	11	WHITE	11	WHITE	11	RED	Stroke	11	WHITE	RED	11	WHITE	11	GREEN	11	WHITE	11	RED	11	WHITE
15	RED	3	12	RED	3	RED	3	GREEN	WHITE	12	WHITE	Dimmer	12	WHITE	12	RED	12	WHITE	12	GREEN	12	WHITE
16	GREEN	4	13	GREEN	4	GREEN	4	WHITE	WHITE	13	WHITE	Dimmer	13	WHITE	13	RED	13	WHITE	13	GREEN	13	WHITE
17	BLUE	WHITE	14	WHITE	14	WHITE	14	BLUE	WHITE	14	WHITE	Dimmer	14	WHITE	14	RED	14	WHITE	14	GREEN	14	WHITE
18	WHITE	WHITE	15	Macro/Color	15	Macro/Color	15	WHITE	WHITE	15	WHITE	Dimmer	15	WHITE	15	RED	15	WHITE	15	GREEN	15	WHITE
19			16	Speed for Macro/Pulse	16	Speed for Macro/Pulse	16			16		Strobe	16		16	RED	16		16	GREEN	16	WHITE
20			17	Macro lock color	17	Macro lock color	17			17		Strobe	17		17	Dimmer	17		17	GREEN	17	WHITE
21			18	Macro lock color	18	Macro lock color	18			18		Dimmer	18		18	Dimmer	18		18	GREEN	18	WHITE
22			19	Macro bkg dimmer	19	Macro bkg dimmer	19			19		Strobe	19		19	Dimmer	19		19	GREEN	19	WHITE
23			20	Macro bkg dimmer	20	Macro bkg dimmer	20			20		Dimmer	20		20	Dimmer	20		20	GREEN	20	WHITE
24			21	Macro bkg dimmer	21	Macro bkg dimmer	21			21		Strobe	21		21	RED	21		21	GREEN	21	WHITE
25			22	Macro bkg dimmer	22	Macro bkg dimmer	22			22		Dimmer	22		22	Dimmer	22		22	RED	22	WHITE
26			23	Macro bkg dimmer	23	Macro bkg dimmer	23			23		Dimmer	23		23	Dimmer	23		23	GREEN	23	WHITE
27			24	Macro bkg dimmer	24	Macro bkg dimmer	24			24		Strobe	24		24	Strobe	24		24	RED	24	WHITE
28			25	Macro/Color	25	Macro/Color	25			25		WHITE	25		25	WHITE	25		25	GREEN	25	WHITE
29			26	Speed for Macro/Pulse	26	Speed for Macro/Pulse	26			26		Dimmer	26		26	Dimmer	26		26	RED	26	WHITE
30			27	Macro bkg color	27	Macro bkg color	27			27		Dimmer	27		27	Dimmer	27		27	GREEN	27	WHITE
31			28	Macro bkg dimmer	28	Macro bkg dimmer	28			28		Strobe	28		28	Strobe	28		28	RED	28	WHITE
32			29	Macro bkg dimmer	29	Macro bkg dimmer	29			29		White fine	29		29	White fine	29		29	RED	29	WHITE

CH	16Classic-6			M-Control-70			M-Control-100			Pro-67			16xRGB			16xRGBW			16xRGB 16bit			16xRGBW 16bit		
	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Strobe	Strobe	Strobe	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Strobe	Strobe	Strobe	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Strobe	Strobe	Strobe	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	RED	RED	RED	Strobe	Strobe	Strobe	RED	RED	RED	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
3	RED	1	GREEN	1	GREEN	1	RED	1	RED	1	RED	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1
4	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	GREEN	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1
5	BLUE	1	BLUE	1	BLUE	1	BLUE	1	BLUE	1	BLUE	1	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2
6	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	WHITE	1	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2
7	RED	2	GREEN	2	GREEN	2	RED	2	RED	2	RED	2	WHITE	2	WHITE	2	WHITE	2	WHITE	2	WHITE	2	WHITE	2
8	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2	Strobe	Strobe	Strobe	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	3	GREEN	3	GREEN	3	GREEN	3	GREEN	3	GREEN	3
9	BLUE	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2	RED	2
10	WHITE	2	GREEN	2	WHITE	2	GREEN	2	GREEN	2	GREEN	2	RED	3	RED	3	RED	3	RED	3	RED	3	RED	3
11	RED	3	BLUE	3	RED	3	BLUE	3	BLUE	3	BLUE	3	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4
12	GREEN	3	WHITE	3	GREEN	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3	WHITE	3
13	BLUE	3	Dimmer	3	BLUE	3	Dimmer	3	Dimmer	3	Dimmer	3	Strobe	4	Strobe	4	Strobe	4	Strobe	4	Strobe	4	Strobe	4
14	WHITE	3	Strobe	3	WHITE	3	Strobe	3	Strobe	3	Strobe	3	RED	5	RED	5	RED	5	RED	5	RED	5	RED	5
15	RED	4	GREEN	4	GREEN	4	RED	4	RED	4	RED	4	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5
16	GREEN	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	4	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5
17	BLUE	4	BLUE	4	BLUE	4	BLUE	4	BLUE	4	BLUE	4	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6
18	WHITE	4	Dimmer	5	Dimmer	5	Dimmer	5	Dimmer	5	Dimmer	5	Strobe	7	Strobe	7	Strobe	7	Strobe	7	Strobe	7	Strobe	7
19	RED	5	GREEN	5	GREEN	5	RED	5	RED	5	RED	5	WHITE	8	WHITE	8	WHITE	8	WHITE	8	WHITE	8	WHITE	8
20	GREEN	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	WHITE	5	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6
21	BLUE	5	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	RED	6	GREEN	7	GREEN	7	GREEN	7	GREEN	7	GREEN	7	GREEN	7
22	WHITE	6	GREEN	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	6	RED	8	RED	8	RED	8	RED	8	RED	8	RED	8
23	RED	6	WHITE	6	RED	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7
24	GREEN	6	WHITE	6	GREEN	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	6	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7	WHITE	7

16 sections (p2)												16xRGBW16bit			
CH	Classic66	12xClassic6		M-Control70		M-Control100		Pro-67		16xRGB		16xRGBW	16xRGBW	16xRGBW	16xRGBW
25	6	BLUE	Dimmer	6	BLUE	Dimmer	7	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
26	6	WHITE	Strobe	7	WHITE	Strobe	8	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
27	5	RED	RED	5	GREEN	RED	6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
28	7	GREEN	GREEN	7	BLUE	GREEN	8	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
29	7	BLUE	BLUE	8	WHITE	WHITE	9	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
30	8	WHITE	WHITE	9	RED	WHITE	10	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE
31	8	RED	Dimmer	10	GREEN	RED	11	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
32	8	GREEN	Strobe	11	RED	Strobe	12	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
33	6	BLUE	RED	12	GREEN	RED	13	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
34	6	WHITE	GREEN	13	WHITE	GREEN	14	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
35	9	RED	GREEN	14	BLUE	RED	15	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
36	9	GREEN	WHITE	15	WHITE	GREEN	16	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
37	9	BLUE	Dimmer	16	RED	Dimmer	17	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
38	10	WHITE	Strobe	17	WHITE	Strobe	18	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
39	7	RED	RED	18	GREEN	RED	19	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
40	10	GREEN	GREEN	19	BLUE	GREEN	20	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
41	10	BLUE	BLUE	20	WHITE	WHITE	21	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
42	11	WHITE	WHITE	21	RED	WHITE	22	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
43	11	RED	Dimmer	22	GREEN	RED	23	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
44	11	GREEN	Strobe	23	WHITE	Strobe	24	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
45	8	BLUE	RED	24	GREEN	RED	25	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
46	8	WHITE	GREEN	25	WHITE	GREEN	26	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
47	12	RED	BLUE	26	RED	BLUE	27	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
48	12	GREEN	WHITE	27	GREEN	WHITE	28	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE

16 sections (p3)											
Ch	Classic66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW 16bit	
49	12	BLUE	Dimmer	12	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED
50		WHITE	Strobe		WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	R fine	R fine	RED
51	RED	9	RED	9	RED	RED	13	13	GREEN	GREEN	GREEN
52	GREEN	13	GREEN	13	GREEN	GREEN	WHITE	9	G fine	G fine	GREEN
53	BLUE		BLUE		BLUE	RED			7	BLUE	7
54	WHITE		WHITE		WHITE	GREEN				BLUE	BLUE
55	RED		Dimmer		RED	Dimmer	14	14	GREEN	GREEN	GREEN
56	GREEN	14	Strobe	14	GREEN	Strobe	WHITE	14	BLUE	BLUE	BLUE
57	BLUE	10	RED	10	BLUE	RED			RED	10	RED
58	WHITE		WHITE		WHITE	GREEN				10	10
59	RED		BLUE		RED	BLUE				GREEN	GREEN
60	GREEN	15	WHITE	15	GREEN	WHITE				GREEN	GREEN
61	BLUE		Dimmer		BLUE	Dimmer	RED			GREEN	GREEN
62	WHITE		Strobe		WHITE	Strobe	GREEN			BLUE	BLUE
63	RED	11	RED	11	RED	RED	16	16	GREEN	GREEN	GREEN
64	GREEN	16	GREEN	16	GREEN	GREEN	WHITE	11	BLUE	BLUE	BLUE
65	BLUE		BLUE		BLUE	BLUE	Dimmer		BLUE	BLUE	BLUE
66	WHITE		WHITE		WHITE	WHITE	Dimmer fine			RED	RED
67			Dimmer		Macro/Color	Dimmer				GREEN	GREEN
68					Speed for	Strobe				G fine	G fine
69					Macro/Pulse	Strobe				9	9
70					Macro bckg color	RED				BLUE	BLUE
71					Macro bckg dimmer	12	GREEN			B fine	B fine
72						BLUE				White	White
						WHITE				White fine	White fine

16 sections [p4]															
CH	Classic66	16xClassic6	M-Control70	M-Control100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB16bit	16xRGBW16bit						
73		Dimmer		Dimmer				RED	RED						
74		Strobe		Strobe				R fine	R fine						
75		RED		RED				GREEN	GREEN						
76	13	GREEN	13	GREEN				G fine	G fine	10					
77		BLUE		BLUE				BLUE	BLUE						
78		WHITE		WHITE											
79		Dimmer		Dimmer											
80		Strobe		Strobe											
81	14	RED	14	RED				GREEN	GREEN						
82		GREEN		GREEN				G fine	G fine						
83		BLUE		BLUE				BLUE	BLUE						
84		WHITE		WHITE											
85		Dimmer		Dimmer											
86		Strobe		Strobe											
87		RED		RED											
88	15	GREEN	15	GREEN				GREEN	GREEN						
89		BLUE		BLUE				BLUE	BLUE						
90		WHITE		WHITE											
91		Dimmer		Dimmer											
92		Strobe		Strobe											
93	16	RED	16	RED				RED	RED	12					
94		GREEN		GREEN				GREEN	GREEN						
95		BLUE		BLUE				BLUE	BLUE						
96		WHITE		WHITE											

CH	16 sections (p5)				16xRGBW	16xRGB	16xRGBW	16xRGB	16xRGBW16bit
	Classic-66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100					
97				Macro/Color					RED
98				Speed for Macro/Pulse					R fine
99				Macro bckg color					GREEN
100				Macro bckg dimmer					G fine
101									BLUE
102									B fine
103									White
104									White fine
105 to 112									14 RGBW 16bit
113 to 120									15 RGBW 16bit
121 to 128									16 RGBW 16bit

DMX Value	MACRO/COLOR	SPEED channel function
0-5	no function	no function
6-10	Color: red	
11-15	Color: green	
16-20	Color: blue	
21-25	Color: cyan	
26-30	Color: magenta	
31-35	Color: yellow	
36-40	Color: light-red	
41-45	Color: light-green	
46-50	Color: light-blue	
51-55	Color: orange	
56-60	Color: mint	
61-65	Color: sky blue	
66-70	Color: light-cyan	
71-75	Color: light-magenta	
76-80	Color: light-yellow	
81-85	Color: white	
86-90	Color: white 9000K	
91-95	Color: white 6500K	
96-100	Color: white 5600K	
101-105	Color: white 5000K	
106-110	Color: white 4500K	
111-115	Color: white 3200K	
116-120	Color: white 2500K	
121-125	Color: white 2200K	
126-130	Macro 1: change R-G-B	
131-135	Macro 2: change R-G-B-C-M-Y-W	
136-140	Macro 3: change R-G-B-C-M-Y	
141-145	Macro 4: change R-M-B-C-G-Y	
146-150	Macro 5: fade R-G-B	
151-155	Macro 6: fade R-G-B-C-M-Y-W	
156-160	Macro 7: fade R-G-B-C-M-Y	
161-165	Macro 8: fade R-M-B-C-G-Y	
166-170	Macro 9: fade R-OR-Y	
171-175	Macro 10: fade R-V-B-M	
176-180	Macro 11: fade G-C-B-V	
181-185	Multi-section macro 1: chaser forward	
186-190	Multi-section macro 2: chaser backward	
191-195	Multi-section macro 3: chaser smooth forward	
196-200	Multi-section macro 4: chaser smooth backward	

0=no function; 1-255 pulse speed

macro speed;
slow to fast

201-205	Multi-section macro 5: 21/12	
206-210	Multi-section macro 6: 21/12 smooth	
211-215	Multi-section macro 7: in-out forward	
216-220	Multi-section macro 8: in-out backward	
221-225	Multi-section macro 9: in-out smooth forward	
226-230	Multi-section macro 10: in-out smooth bacward	
231-235	Multi-section macro 11: rainbow	
236-240	Sound mode 1	
241-245	Sound mode 2	
246-250	Sound mode 3	
251-255	Sound mode 4	

no function

DMX Value	MACRO BACKGROUND COLOR
0-5	no function
6-10	Color: red
11-15	Color: green
16-20	Color: blue
21-25	Color: cyan
26-30	Color: magenta
31-35	Color: yellow
36-40	Color: light-red
41-45	Color: light-green
46-50	Color: light-blue
51-55	Color: orange
56-60	Color: mint
61-65	Color: sky blue
66-70	Color: light-cyan
71-75	Color: light-magenta
76-80	Color: light-yellow
81-85	Color: white
86-90	Color: white 9000K
91-95	Color: white 6500K
96-100	Color: white 5600K
101-105	Color: white 5000K
106-110	Color: white 4500K
111-115	Color: white 3200K
116-120	Color: white 2500K
121-125	Color: white 2200K

DMX Value	STROBE
0-10	no function
11-255	Strobe, slow to fast

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED WASHER 16x10W RGBW 4in1 16 SECTIONS IP65 mk2. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiekolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 35° C lub poniżej -10°C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach
6. Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.
7. Nie łączyć szeregowo kablem zasilającym więcej niż 7 urządzeń.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Funkcje

- 16 sekcji sterowanych niezależnie przez DMX
- 16-bitowa rozdzielcość sterowania jasnością
- Możliwość zmiany charakterystyki sterowania jasnością (krzywe jasności)
- Tryb opóźnienia reakcji na regulację jasności (symulacja żarówki)
- Pełna regeneracja sygnału DMX
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Możliwość wyboru spośród dwóch trybów głośności chłodzenia: THEATRE lub DISCO
- Możliwość stałej korekcji barwy
- Natywna obsługa opcjonalnego bezprzewodowego modułu DMX

3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 160W*
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 16
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: RGBW
- ZOOM: Nie
- Kąt świecenia: 45°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Filtr FROST: Nie

- Regulacja ostrości (FOCUS): Nie
- Ilość kanałów DMX: 30 trybów
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color
- Funkcje: 16-bit sterowanie jasnością, płynne sterowanie jasnością (możliwość wyboru krzywej charakterystyki sterowania), symulacja żarówki (opóźniona reakcja na zmianę jasności), 16 sekcji; Regeneracja sygnału DMX, Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP65
- Rodzaj obudowy: Aluminium
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 16
- Szerokość [cm]: 100
- Głębokość [cm]: 22
- Waga [kg]: 12

**Pobór mocy może ulegać okresowym zmianom ze względu na działanie elektronicznych systemów zabezpieczeń, przy czym nie będzie przekraczać podanej wartości maksymalnej.*

4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu.

Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

UWAGA! Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

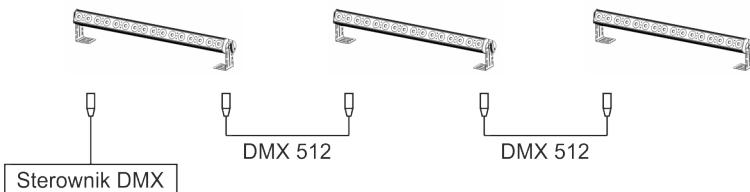
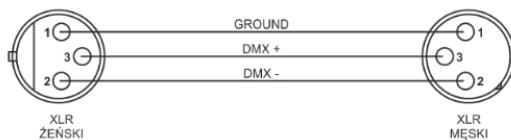
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: powerCON

5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski



5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy (max.)	Częstotliwość zasilania
100~245V	160W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie).

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Maksymalna ilość urządzeń połączonych szeregowo kablem zasilającym: 7

6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. ESC – wyjście do menu wyższego poziomu, anulowanie zmian
2. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
3. UP – wybór opcji, edycja parametru
4. ENTER – edycja wybranej opcji, zatwierdzenie zmian

6.2 Lista kanałów DMX

1 sekcja										Flash A-DMX
Kanał	Classic-6	Classic-8	M-Control-10	Pro-6	Pro-7	RGB	RGBW	RGB 16bit	RGBW 16bit	Flash A-DMX
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjne	CZERWONY precyzyjne	ZIELONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIĘŻY	BIĘŻY	BIĘŻY	ZIELONY	ZIELONY precyzyjne	ZIELONY precyzyjne	BIĘŻY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie
6	BIĘŻY	BIĘŻY	BIĘŻY	Strobo	Strobo	Strobo	NIEBIESKI precyzyjne	NIEBIESKI precyzyjne	NIEBIESKI precyzyjne	WOLNY
7	Makro/kolor	Makro/kolor	Makro/kolor							Strobo
8	Pędzłość makra/ pulsowania koloru	Pędzłość makra/ pulsowania koloru	Pędzłość makra/ pulsowania koloru					BIĘŻY precyzyjne	BIĘŻY precyzyjne	Makro/kolor
9				Kolor tła Makr						
10				Jasność koloru tła Makr						

CH	Classic-18	4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19		Pro-28		4xRGB		4xRGBW		4xRGB 16bit		4xRGBW 16bit		4xFastLED				
					Ściemnianie	Strobo	Ściemnianie	Strobo	CZERWONY	ZIELONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY	Ściemnianie	Strobo	CZERWONY	ZIELONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY	
1	Ściemnianie																				
2	Strobo																				
3	CZERWONY	1	ZIELONY	CZERWONY	1	ZIELONY	CZERWONY	1	NIEBIESKI	NIEBIESKI	1	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY
4	1	ZIELONY	NIEBIESKI	1	ZIELONY	NIEBIESKI	1	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	1	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	1	NIEBIESKI	BIAŁY
5	NIEBIESKI																				
6	BIAŁY																				
7	CZERWONY																				
8	2	ZIELONY	NIEBIESKI	2	ZIELONY	NIEBIESKI	2	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY
9	NIEBIESKI																				
10	BIAŁY																				
11	CZERWONY																				
12	3	ZIELONY	NIEBIESKI	3	ZIELONY	NIEBIESKI	3	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	3	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	3	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY
13	NIEBIESKI																				
14	BIAŁY																				
15	CZERWONY	3	ZIELONY	CZERWONY	3	ZIELONY	CZERWONY	3	NIEBIESKI	NIEBIESKI	3	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	3	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY
16	4	ZIELONY	NIEBIESKI	4	ZIELONY	NIEBIESKI	4	BIAŁY	Ściemnianie	Ściemnianie	4	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	4	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY
17	NIEBIESKI																				
18	BIAŁY																				
19	Ściemnianie																				
20	Makro/kolor																				
21	CZERWONY	4	ZIELONY	CZERWONY	4	ZIELONY	CZERWONY	4	NIEBIESKI	NIEBIESKI	4	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	4	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	2	NIEBIESKI	BIAŁY
22	Jasność/colortint																				
23	Makro																				
24	BIAŁY																				
25	Małutko/kolor																				
26	Predkość/makro/puls																				
27	Kolor/ta Makro																				
28	Jasność/colortint																				
29	Makro																				
30																					
31																					
32																					

16 sekcji (s1)									
Ch	Classic-66	16x Classic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-E7	16xRGB	16xRGBW	16xRGB	16xRGBW16bit
1	Ściemnianie	Ściemnianie		Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY
3	CZERWONY	1	CZERWONY	1	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY preozynie
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY preozynie
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI preozynie
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI preozynie
7	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY preozynie
8	ZIELONY	Ściemnianie	ZIELONY	Ściemnianie	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY preozynie
9	NIEBIESKI	2	CZERWONY	2	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY
10	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY preozynie
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI preozynie
12	ZIELONY	3	NIEBIESKI	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY preozynie
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI
14	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI preozynie
15	CZERWONY	3	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIAŁY
16	ZIELONY	4	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY preozynie
17	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI
18	BIAŁY	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI preozynie
19	CZERWONY	5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY preozynie
20	ZIELONY	Strobo	NIEBIESKI	Strobo	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI
21	NIEBIESKI	4	CZERWONY	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI
22	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI preozynie
23	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI preozynie
24	ZIELONY	6	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY preozynie

CH	Classic-66	12x Classic-6		M-Control-70		M-Control-100		Pro-67		16xRGB		16xRGBW		16xRGB 16bit		16xRGBW 16bit			
		Ściemnianie	NIEBIESKI	Strobo	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
25	6	NIEBIESKI	Ściemnianie	6	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	7	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
26		BIĄŁY	Strobo		BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	5	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
27		CZERWONY	Ściemnianie	5	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	7	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
28	7	ZIELONY	Ściemnianie	7	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	8	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
29		NIEBIESKI	Ściemnianie	8	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	9	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
30		BIĄŁY	Strobo		BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	10	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
31		CZERWONY	Ściemnianie	9	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	11	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
32	8	ZIELONY	Strobo	10	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	12	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
33	9	NIEBIESKI	CZERWONY	11	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	13	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
34		BIĄŁY	ZIELONY	12	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	14	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
35		CZERWONY	NIEBIESKI	13	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	15	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
36	10	ZIELONY	Ściemnianie	14	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	16	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
37		NIEBIESKI	Ściemnianie	15	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	17	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
38		BIĄŁY	Strobo	16	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	18	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
39		CZERWONY	Ściemnianie	17	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	19	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
40	11	ZIELONY	Ściemnianie	18	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	20	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
41		NIEBIESKI	Ściemnianie	19	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	21	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
42		BIĄŁY	Strobo	20	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	22	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
43		CZERWONY	Ściemnianie	21	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	23	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
44	12	ZIELONY	Ściemnianie	22	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	24	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
45		NIEBIESKI	Ściemnianie	23	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	25	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
46		BIĄŁY	Strobo	24	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	26	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
47	13	CZERWONY	NIEBIESKI	25	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	27	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY
48		ZIELONY	Ściemnianie	26	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	28	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY

16 sekcji (s3)												
CH	classic-66		16xClassic-6		McControl-70		McControl-100		Pro-67		16xRGB	
	classic	66	Ściemnianie	NIEBIESKI	12	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	ZIELONY	13	NIEBIESKI	CZERWONY
49	NIEBIESKI	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	12	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	ZIELONY	13	NIEBIESKI	CZERWONY
50												CZERWONY preczytanie
51	CZERWONY	9	CZERWONY	ZIELONY	9	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	9	NIEBIESKI	ZIELONY preczytanie
52	ZIELONY	13	ZIELONY	NIEBIESKI	13	ZIELONY	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY		BIAŁY	ZIELONY preczytanie
53	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY		NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	7	NIEBIESKI	NIEBIESKI
54	BIAŁY		BIAŁY	BIAŁY		BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY		NIEBIESKI	NIEBIESKI preczytanie
55	CZERWONY		CZERWONY	ZIELONY		CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	14	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
56	ZIELONY	14	ZIELONY	Strobo	14	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	BIAŁY	14	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
57	NIEBIESKI	10	NIEBIESKI	BIAŁY	10	NIEBIESKI	BIAŁY	CZERWONY	CZERWONY	10	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
58	BIAŁY		ZIELONY	BIAŁY		ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	10	ZIELONY	CZERWONY preczytanie
59	CZERWONY		NIEBIESKI	ZIELONY		CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	15	NIEBIESKI	ZIELONY preczytanie
60	ZIELONY	15	ZIELONY	BIAŁY	15	ZIELONY	BIAŁY	CZERWONY	CZERWONY	15	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
61	NIEBIESKI		Ściemnianie	NIEBIESKI		Ściemnianie	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY		NIEBIESKI	NIEBIESKI preczytanie
62	BIAŁY		Strobo	BIAŁY		Strobo	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	16	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
63	CZERWONY	11	ZIELONY	BIAŁY	11	CZERWONY	BIAŁY	CZERWONY	CZERWONY	11	NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
64	ZIELONY	16	ZIELONY	NIEBIESKI	16	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	16	BIAŁY	ZIELONY preczytanie
65	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY		NIEBIESKI	BIAŁY	Ściemnianie	Ściemnianie		NIEBIESKI	CZERWONY preczytanie
66	BIAŁY		BIAŁY	BIAŁY		BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY		NIEBIESKI	NIEBIESKI preczytanie
67			Ściemnianie	Makro/Kolor		Ściemnianie	Makro/Kolor	Strobo	Strobo		CZERWONY	CZERWONY preczytanie
68			Strobo	Pięćkóśma/ma/ka/ puszczania koloru		Strobo	Pięćkóśma/ma/ka/ puszczania koloru				ZIELONY	ZIELONY preczytanie
69			Kolor tła Makr	CZERWONY			CZERWONY				12	ZIELONY preczytanie
70			Macro bckg	ZIELONY		Macro bckg	ZIELONY					NIEBIESKI preczytanie
71			Ściemnianie	NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI					BIAŁY preczytanie
72			BIAŁY	BIAŁY		BIAŁY	BIAŁY					BIAŁY preczytanie

CH	Classic-66	16x Classic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67		16xRGB		16xRGBW		16xRGB 16bit		16xRGBW 16bit		
					Ściemnianie	Strobo	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	BIŁY	Ściemnianie	Strobo	CZERWONY	CZERWONY	
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															
90															
91															
92															
93															
94															
95															
96															

Wartość w kanale DMX	MAKRO/KOLOR	Funkcja kanału PRĘDKOŚĆ
0-5	brak funkcji	brak funkcji
6-10	Kolor: red	
11-15	Kolor: green	
16-20	Kolor: blue	
21-25	Kolor: cyan	
26-30	Kolor: magenta	
31-35	Kolor: yellow	
36-40	Kolor: light-red	
41-45	Kolor: light-green	
46-50	Kolor: light-blue	
51-55	Kolor: orange	
56-60	Kolor: mint	
61-65	Kolor: sky blue	
66-70	Kolor: light-cyan	
71-75	Kolor: light-magenta	
76-80	Kolor: light-yellow	
81-85	Kolor: biały	
86-90	Kolor: biały 9000K	
91-95	Kolor: biały 6500K	
96-100	Kolor: biały 5600K	
101-105	Kolor: biały 5000K	
106-110	Kolor: biały 4500K	
111-115	Kolor: biały 3200K	
116-120	Kolor: biały 2500K	
121-125	Kolor: biały 2200K	
126-130	Makro 1: zmiana R-G-B	
131-135	Makro 2: zmiana R-G-B-C-M-Y-W	
136-140	Makro 3: zmiana R-G-B-C-M-Y	
141-145	Makro 4: zmiana R-M-B-C-G-Y	
146-150	Makro 5: przenikanie R-G-B	
151-155	Makro 6: przenikanie R-G-B-C-M-Y-W	
156-160	Makro 7: przenikanie R-G-B-C-M-Y	
161-165	Makro 8: przenikanie R-M-B-C-G-Y	
166-170	Makro 9: przenikanie R-OR-Y	
171-175	Makro 10: przenikanie R-V-B-M	
176-180	Makro 11: przenikanie G-C-B-V	
181-185	Makro - wiele sekcji 1: chaser forward	
186-190	Makro - wiele sekcji 2: chaser backward	
191-195	Makro - wiele sekcji 3: chaser smooth forward	
196-200	Makro - wiele sekcji 4: chaser smooth backward	
201-205	Makro - wiele sekcji 5: 21/12	

0=brak funkcji; 1-255 prędkość pulsowania

Prędkość makra: szybko-wolno

206-210	Makro - wiele sekcji 6: 21/12 smooth	brak funkcji
211-215	Makro - wiele sekcji 7: in-out forward	
216-220	Makro - wiele sekcji 8: in-out backward	
221-225	Makro - wiele sekcji 9: in-out smooth forward	
226-230	Makro - wiele sekcji 10: in-out smooth bacward	
231-235	Makro - wiele sekcji 11: rainbow	
236-240	Sterowanie dźwiękiem 1	
241-245	Sterowanie dźwiękiem 2	
246-250	Sterowanie dźwiękiem 3	
251-255	Sterowanie dźwiękiem 4	

Wartość w kanale DMX	KOLOR TŁA dla MAKR
0-5	brak funkcji
6-10	Kolor: czerwony
11-15	Kolor: zielony
16-20	Kolor: niebieski
21-25	Kolor: błękitny
26-30	Kolor: magenta
31-35	Kolor: żółty
36-40	Kolor: jasnoczerwony
41-45	Kolor: jasnozielony
46-50	Kolor: jasnoniebieski
51-55	Kolor: pomarańczowy
56-60	Kolor: miętowy
61-65	Kolor: sky blue
66-70	Kolor: jasnobłękitny
71-75	Kolor: jasny magenta
76-80	Kolor: jasnożółty
81-85	Kolor: biały
86-90	Kolor: biały 9000K
91-95	Kolor: biały 6500K
96-100	Kolor: biały 5600K
101-105	Kolor: biały 5000K
106-110	Kolor: biały 4500K
111-115	Kolor: biały 3200K
116-120	Kolor: biały 2500K
121-125	Kolor: biały 2200K

Wartość w kanale DMX	STROBO
0-10	brak funkcji
11-255	Strobo, wolno-szybko